

25GHz 高速無線アクセス

NTLINK[®] MKII

エヌティリンク[®] MKII

免許不要で利用できる25GHz帯の高速無線アクセスシステムです。

片側最大95Mbpsの高スループットの実現により、従来の無線設備より更に大容量
高速通信(ハイビジョン、MPEG画像データ等)に適した構築が容易に実現できます。

免許不要

- 無線従事者免許や無線局免許の取得が不要

セキュリティ

- 独自の無線プロトコルを使用し、データは全てスクランブル処理

高速大容量伝送

- 非対称モードにより、実行スループット片側最大95Mbps(光回線並み)を実現
(ハイビジョン映像等の通信が可能)

保守性

- ブラウザによる保守管理 ●SNMP搭載

容易な設置

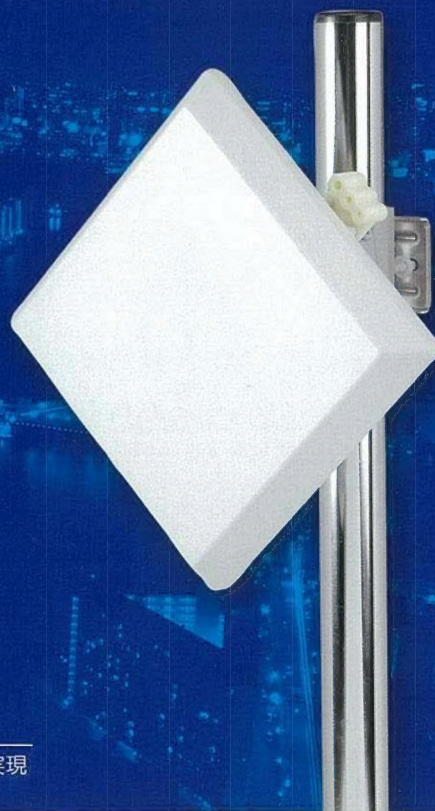
- 軽量かつ小型で屋外に設置可能(耐風速90m/sec)
- アンテナの方向調整が簡単

干渉検討不要

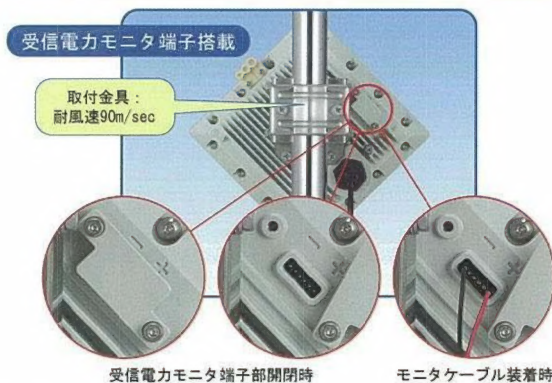
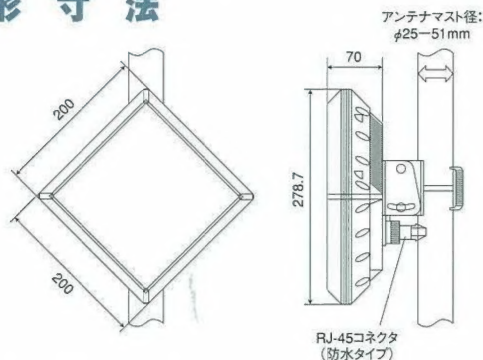
- 無線チャンネル(23チャンネル)が豊富なうえ干渉するチャンネルを回避
「動的周波数選択」機能を搭載

柔軟な回線構成

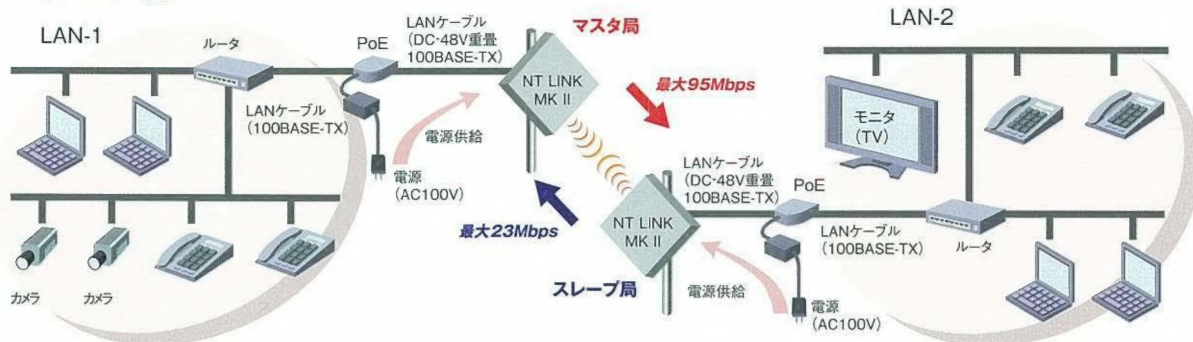
- スループットの対称/非対称選択ができ、利用状況に応じた柔軟な回線構成を実現



外形寸法



システム例



■NTLINK MKIIの主要諸元

項目	仕様				備考
利用可能周波数帯	24.78~25.22GHz				
利用可能チャンネル数	23CH(垂直偏波/水平偏波)				機器を90°回転させることで水平偏波(23CH)も利用可能
伝送方式	独自無線プロトコル				
送信電力	2mW				
無線伝送速度/変調モード	150Mbps/64QAMモード、100Mbps/16QAMモード、50Mbps/QPSKモード				回線品質により適応制御
伝送距離	通信モード	無線伝送速度	スループット(全二重)	通信距離	
	非対称	150Mbps	95/23Mbps	1.3km(強雨時)~2.0km(晴天時)	
		100Mbps	62/15Mbps	2.1km(強雨時)~4.8km(晴天時)	
		50Mbps	31/7Mbps	3.4km(強雨時)~8.0km(晴天時)	
	対称	150Mbps	59/59Mbps	1.6km(強雨時)~2.5km(晴天時)	
		100Mbps	39/39Mbps	2.6km(強雨時)~6.0km(晴天時)	
		50Mbps	19/19Mbps	4.3km(強雨時)~9.9km(晴天時)	
ネットワークインターフェース	RJ-45(100BASE-TX)				
電源	イーサネットケーブル給電方式(DC48V・11.0W) IEEE802.3af class0準拠(ケーブル長:100m以内)				
消費電力	約13W				
外形寸法/質量	約200(W)×200(H)×70(D)mm(突起物含まず)/約2kg(機器本体)				取付金具含まず
動作環境/防水	動作温度:-20℃~+50℃/保護等級:IP54(JIS C0920)				

※「NTLINK」及び「エヌティリンク」は、NECネットエスアイ(株)の登録商標です。

※イーサネットは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。



注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取り下さい。尚、不明な場合には弊社担当営業にお問い合わせ下さい。
- 本カタログの内容は、改良などの理由により予告なく変更することがあります。
- 写真はカタログ用に撮影したものです。

お問い合わせは、下記のNECネットエスアイへ

ネットワークインフラ事業本部 社会インフラシステム事業部
ネットワークソリューション部
電話(044)435-1542(ダイヤルイン) FAX(044)435-1586
URL <http://www.nesic.co.jp>

※記載されている会社名、サービス名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
※記載内容は、2010年10月現在のものです。予告なく変更する場合がございます。

NECネットエスアイ株式会社
NEC Networks & System Integration Corporation

〒112-8560 東京都文京区後楽二丁目6番1号 飯田橋ファーストタワー 電話(03)6699-7000(大代表)